

୫୧୫

କିଶା-ବୋନା

H. BAMA DEVI
Weaving Instructress
Canchipur High School

ଆବୃତ୍ତି :-

ଅବୃତ୍ତି ବ୍ୟବସ୍ଥା



ନକଲ :- ମନିପୁର ମିତା ପ୍ରେସ, ମି କଟେନ ବାଡ଼ପୁର, ଝଙ୍କା

ହିରଣ୍ୟ ବାହାର

ହିରଣ୍ୟ

ବାହାର

୧ବା ପନ୍ଥୁମ

୧।	ସମିତ		
୨।	ସମିତମ୍ବି ସଂସ୍ଥା	—	୧
୩।	(କ) ସମିତ	—	୧
	(ଖ) ସମିତ	—	୩
	(ଗ) ସମିତ	—	୪
	(ଘ) ସମିତ	—	୫
	(ଙ) ସମିତ	—	୬
	(ଚ) ସମିତ	—	୭

୨ବା ପନ୍ଥୁମ

୩।	ସମିତମ୍ବି ସଂସ୍ଥା	—	୨
	(କ) ସମିତମ୍ବି	—	୨
	(ଖ) ସମିତମ୍ବି	—	୧୦
	(ଗ) ସମିତମ୍ବି	—	୧୦
	(ଘ) ସମିତମ୍ବି	—	୧୨
	(ଙ) ସମିତମ୍ବି	—	୧୩
	(ଚ) ସମିତମ୍ବି	—	୧୧
	(ଛ) ସମିତମ୍ବି	—	୧୪

হোরন

লামায়

(ক) লাইজী খোংবা

— ১৯

(খ) কিতুশাবনী খোং:

— ২০

৩শুবা পন্দুপ

৪। কি লাবনী খুংলাইলিং

— ২৪

(ক) খাঙ ইয়োগী খুংলাইলিং

— ২৪

(খ) পাং ইয়োগী খুংলাইলিং

— ২৯

(গ) কোননী খুংলাইলিং

— ৩৩

৪শুবা পন্দুপ

৫। ইয়োগ

— ৩৮

৬। অরিবা ইয়োগ

— ৩৮

৭। পাঙদেয় পাইহনবা ইয়োগ

— ৪০

(ক) লৈপাক্তা য়ুংবা ইয়োগ

— ৪১

(খ) চাকয়েন য়াওবা ইয়োগ

— ৪১

৮। লৈপাক্তা য়ুংবা ইয়োগং চাকয়েন য়াওবা

ইয়োগং খেয়বা

— ৪২

৯। সেমি ওটোমেটিক ইয়োগ

— ৪৪

কিশা-বোবশা

১২৩৪ পদ্মশ

মশিং (Fibre)

মশিংটো মতমদা মৌওইবনা লৈকুং-লৈবাইবা লৈবশী ।
মতমদা মতুং ইয়া মশাবু অষ্টেবদনী অমসুং মৌওইবদনী কলমবা
কিজেকৌ মতুং লোবা মৌবকবি । মৌওইবনা কি লাবা বৈজিটো
মতমদাসু উকুনচিংবা শেতুনা কিজেকৌ মতুং শিলমদী । কিজেক
মথল মামই । মতুং :— (ক) লশিং কিলী মথল, (খ) লামতু
কিলী মথল, (গ) তেরা কিলী মথল, (ঘ) মুগা কিলী মথল, (ঙ)
শউন কিলী মথল অমসুং (চ) খুংশেমদী কি অসিনি ।

শউন কিলুয়া মথল খরা মতনা অমসুং কিজেকৌ কাঙলুগি
মশিংদনী (Fibre) লাবনি । কিলুয়া মশিং অমদা লোইবা
মৌওইবা মদৌ ওইনা শেমদোকবদি লং (Yarn) হায়া খঙনৈ ।
কি ওইনা লাবা মামা মশিং অসি মথল মামই । মথোয় অমদা :—
(ক) লশিংগী মশিং, (খ) লিমোন, (গ) লামতু, (ঘ) মুগা, (ঙ)
খুংশেমদী মশিং অমসুং (চ) ধাতুগী মশিং অসিনিচিংবা অসিনি ।

মশিংগী মথল (Types of Fibre)

লশিং (Cotton) :— মশিং মথল অসি লশিং পাকুগী
মশালবনী লাবনি । লৌজিককম বেদমদী মতুং ইয়া অগৌনচিংমসুং
অকুমা মশিং মথল মামা খামমোকই । মদায়া মকু ওইবা লশিং
মথল খরা মৌব ।

১। সি আইলেণ্ডগী লশিং (Sea Island Cotton) :—
 হোজিক কাওবদি লশিং বখল অসিনা পৃথিবীতী সমুংদা থাইদনী
 কবা লশিং বখল ওটরি। বখোয়গী বশিংগী অশাংবদি ১৬" দনী
 ২৬" কাওবনি। বখোয়গী বশিংগিঃ অসি ডোই, কুপই অমন্তঃ
 নারি। লশিং বখল অসি খা আটলান্টিকী সমুদ্র খোওবান্দা বরাও
 কায়না হোই।

২। মিশরগী লশিং (Egyptian Cotton) :— লশিং
 বখল অসি নাইল ডুবেল (Nile River) তী বপান্দা বোট অমন্তঃ
 পৃথিবীতী ওটনা অনিস্তবা খাক্তা লৈ। বশিং বখল অসিগী
 অশাংবদি ১৬" দনী ২" কাওবনি।

৩। আমেরিকাগী লশিং (American Cotton) :—
 বখল অসিগী লশিংগি অগোবা লঃ অমন্তঃ কি ওইনা লাবনা
 লীভিগৈ। বখোয়গী বশিংগী অশাংবদি ৬" দনী ১৬" কাওবনি।

৪। পেরুভিয়ানগী লশিং (Peruvian Cotton) :—
 লশিং বখল অসি ব্রাসা পোট। অদুনা অগোবা বখলগী লঃ
 অমন্তঃ কিকী খবক্তা লীভিগৈ। বখোয়গী বশিংগিঃ অশাংবদি
 ৬" দনী ১৬" কাওবনি।

৫। ভারতকী লশিং (Indian Cotton) :— ভারতকী
 লশিংগি অঠৈ লৈবাকী লশিংগিঃ চাংদল্লবদা ব্রাসা বঠৈ।
 ভারত হোবা লশিংগিঃ সমুংদা বেঙ্গলগী লশিংগী থাইদনী কবা
 বখলনি। বখল অসিগী লশিংগী বশিংগি খোইনা লাইদে।
 ভারতকী লশিং বরাব ১৬" দনী ১" কাওবতক লাই।

লিমোন (Jute)

লিমোন হাঙ্গরসি পাখীলিংগী বকুদগী লৌবনি । লিমোনগী বনিংলিং অসি ৪৫' দগী ৮' কাঙবা লাংই । লিমোন লৌথোক-বগী বকু ওইবা পাঠৈব অনিথক লৈ । বড়দি :— (ক) শংনা লৌথোকপা (Rippling method) অমন্তং (খ) জৈলিংদা পুম-হনবা (Retting method) অসিনি ।

(ক) শংনা লৌথোকপা (Rippling method) :— লিমোন পাখীগী বকু অত্র শংলিডৈবা খাঙনচিংবগী বতেংনা লৌথোকপা হাই । বওং অমন্তা কংবা মশিংদি মপাঙ্গল কয়ি । হোতিকী বতমদি খাঙ হাওননা লৌথোকপা হায়া মবল কয়গী খুংলায়ন্ত পুথোক্তে ।

(খ) জৈলিংদা পুমহনবা (Retting method) :— লিমোন পাখীবু জৈলিংদা ভিঙলিন্দুনা পুমহনগা মলিংলিং অত্র নোংখিনা লৌথোকপা হাই । পাঠৈব অসি পাঙথোকবগীদমক লিমোন পাখীলিংবু হানবা লোইবগা মপুন মপুন ওইনা পুনলিদি । মপুনলিং অত্র জৈলিংদা ভিঙননা থমই । বতম থবা লৈবগা পাখীগী বকুদা হাওরিবা অথোংপা শরুক (Fleshy Portion) অত্র জৈলিংদা পুমহনবি । অত্রগা পাখীগী অকনবা শরুক (Woody Portion) অমন্তং মলিং (Fibre) বি পুমহনবা মরম্মা মলিংলিং অত্র নোংখিনা কংবা ওমই ।

পাখী কয়গী মনাবগীন্তু কি ওইনা লাবা হায়া মলিং কয়ামরুম কংই । কিহোম অমন্তং কেবা মনাবগী কজয়বা মলিং

কংই। ৭ মখল অসিগী বশিংনা শাবা ক্রিদি খুং রাঅ' চতবা
বরআ লিং কিদগী মখল ভাওবা হেগি।

শামতু (Wool)

শামতু হায়বসি শাগী মতুনীনি। রাউগী মতুনা থাইদগী
কবা শামতুগী মখল থোকহলি। অঠে শা কয়গী মতুনা মখল
কয়গী শামতু ওইনা শেমদোকই। অষ্ট্রেলিয়ানা মেরিনো
(Merino) কোবা শামতু মখল অমা থোকই। শামতু মখল
অসি পৃথিবীগী মতুনা থায়দগী কবা শামতুনি। শামতু মখল
বরা মখায়া পীরি :-

শামতু মখল বরি ভাই। মতুনি :- (ক) ভর্জিন শামতু
(Vergin Wool), (২) লেম্ব শামতু (Lamb Wool),
(৩) ফ্লিস শামতু (Fleace Wool) অমতুং (৪) কেম্প
শামতু (Kemp Wool) অসিনি।

১। ভর্জিন শামতু (Vergin wool) :- শাদগী কক-
পদা ভায়রিবা, লং ওইনা মতুনা কি ওইনা শাদোজিবা শামতুব
ভর্জিন শামতু (Vergin wool) কোই।

২। লেম্ব শামতু (Lamb wool) :- রাঅা নৌরিবা
রাও মচাবু ইংরাজী গোন্দা লেম্ব (Lamb) কোই। অফুনা
চবি অমা যোজিবা রাউ মচাবগী কংবা শামতুব লেম্ব শামতু
(Lamb wool) কোই।

৩। ফ্লিস শামতু (Fleace wool) :— অহিংবা শাদনী
কংবা শামতু ফ্লিস শামতু (Fleace wool) হাঙ্গনা খড়নৈ।

৪। কেম্প শামতু (Kemp wool) :— অহিংবা শাদনী
কংবা শামতুবু কেম্প শামতু কোই।

মুগা (Silk)

মুগা হাঙ্গবসি মুগা ভীনগী মহমদগী ওইরকপনি। মুগা
ভীনশিংনা লৈবগী মৎ অমন্তুং মখোয়না চাবা চিঞাক খেয়বগী
মতুং ইয়া মুগাশিংসি মখল কয়ামরুম খোত্রা খায়দোকই। মখানা
মকওইবা মখল থরা উৎলি।

১। লম্বকী মুগা (Wild silk) :— মুগা ভীনশিংনা মখন্তনা
লম্বকী কোবা উনালিং চাটনা হিংটে অমন্তুং মকম অটনা মখোয়গী
মতুম (Cocoon) লাই। অসিগুয়া মখলগী মহমদগী কংবা
মুগাবু লম্বকী মুগা (Wild silk) হাঙ্গনা খড়নৈ।

২। টসুর মুগা (Tussur silk) :— উবুং মনা চাবা মুগা
ভীনগী মহমদগী কংবা মুগাবু টসুর মুগা (Tussur silk) হাঙ্গনা
কোই। মুগা মখল আসনা টেনিক এসিড (Tanic acid)
হাঙ্গনা কোবা এসিড মখল অমা হাওটে।

৩। এণ্ডি মুগা (Endi silk) :— কেগে মনা চাটনা
হিংবা মুগা ভীনদগী কংবা মুগাবু এণ্ডি মুগা (Endi silk)
কোই।

খুৎশেমৰী মৰিং (Shynthetic Fibre)

মৰিং মৰল অসি কস'মৰনী পাঠৈ (Chemical process) নৱ
শেমৰি। মৰিং মৰল অসিমা ল'ৰা ক'ৰোলৰি হোৱিকী মতমৰা
ৱাৱা লীভিমৰে। খুৎশেমৰী পাঠৈনা শেমৰা মৰিংলিং অসি
মৰল ৱাৱাই। মৰু ওইৰা মৰল ৰৱা মৰাৱা উলি।

১। ৱেয়োন (Rayon) :— ৱেয়োন ৱাৱৰসি খুৎশেমৰী
মুগা মৰল অৱনি। মৰোৱ অসি লিং পাঠী মৰুৱা নজুগা
ভীমী মৰুৱা ৱা ওৰা মৰিংদী শাৱনি।

২। ভিনিলোন (Vinyon) :— মসি অনোৱা মৰিং
মৰল অৱনি। মৰিং মৰল অসি ভিনিটেরেসিন (Viniteresin)
কোৱা পোৎ অৱদী শাৱনি অৱন্তঃ আৱেৰিকী ভিন্সে
কম্পানি। পুথোকপনি। ভিনিটেরেসিন ৱাৱৰসি মৰুৱা, খুৎ,
মুংলিং অৱন্তঃ ট্ৰিংনা ভিনিনুনা শেমৰা পোৎশক অৱান।

৩। নাইলোন (Nylon) :— নাইলোন ৱাৱৰসি
খুঃ ১১৪০ দা টে: জি: ডুপাণ্ট ডি নেমোন (E. G. Dupont
De Nemons) কোৱা নিপা অৱনা পুথোকখিৱনি। মৰিং
মৰল অসি মুগা ৱাৱা ৱাৱি। মৰোৱ অসি মৈ চাক্তে ভৌইগুৱন্তঃ
মৈৱা শৌদোকই।

৪। লেনিটাল (Lanital) :— মৰিং মৰল অসিবু
খুৎশেমৰী শামতু ৱাৱৰন্ত ৰঙনৈ। মৰোৱ অসিমা ল'ৰা কিদি
কালেছাৱা শামতু কিমী মতু শিনৰা ওইৰা শীভিমৈ।

৫। লেটেক্স (Latex) :— মশিঃ মখল অসি বরষ
পাত্তী মশিঃ মখল লাই। মখোম অসি মোজাকুরিঃ, খোঙমোতা,
জেরোইবনা শেংনবা কিনচিংবা শাবদ শীভিন্নৈ। মরমদি
মখল অসিগী মশিঃনা শাবা ফিদি চিংখোক-চিংশিন (Elastic)
ভোবা যাই।

ধাতু মশিঃ (Mineral Fibre)

ধাতুগী মশিঃশিঃ অসি মখল যাই। মরু ওইবা মখল
অন্তমখক মখাদা পীরি

১। লাক্সিগী মশিঃ (Glass Fibre) :— লাক্সিগী পীল্লবা
মশিঃশিঃদু অখঙবা মৈভিন্দা। ফি ওইনা শাদোকপা যাই মখল
অসিগী ফিদি মনিম ইচুপ চুণ্ডে হায়বা যাই। ফি মখল অসি
রসায়নগী মখঙা ছানা (Filter) ওইনা শীভিন্নৈ।

২। এবেষ্টোস (Asbestos) :— মশিঃ মখল অসি
মশানা অদ্রমক মশিঃ ওইনা লৈরুল্লবা ধাতুগী মশিঃ অমনি।
মসি মৈনা চাঙে। মরম অদ্রনা মৈ কনবা কাঙবুগী (Firemen)
ফি-রোল ভুবনা মখল অসিগী মশিঃনা শাবা ফি শীভিন্নৈ।
ফি মখল অসি, মৈ চাকহননিংদবা পোং করাবু মোমশিনবা
নজগা কুপলিনবনা শীভিন্নৈ

৩। সনা অমসুং লুপাগী মশিঃ (Gold and Silver
Fibre) :— মশিঃ মখল অসিবু ঐখোয়ন কিনার হায়না

ଶତନେ । ସଂସାର ଆସି କି ଓହ୍ନା ଶାବଣା ଶୀତଳରେ ଡୋଇବୁନୁ
 ଅନ୍ତୋଳା ସଂସାରୀ ସଂସାରୀ ଶାବଣା କିଲିଙ୍ଗୀ ସଂସାରୀ କଞ୍ଚୁରବଣୀ-
 ନୟନା ଶୀତଳେ ।

১৮। বাহুং পরেং

১। মশিঃ হায়বসি করিনো ? মশিঃগা লংগা করি
খেলবগে ?

২। বলিঃ বখল কয়! শুভগে ? বখোয়গে মবি' হ'ববু ।

৩। লম্বিং বখল কয়া শুবগে ? করম্বা বখলগী লম্বিংনা
খায়দগী কবগে ?

৪। লিমনে হাঙ্গবসি করিনো? লিমনে ফংবসি পাঠে
করা শুংগে? করি করিনো?

৫। শাহভূগী তোড়ান-ভোড়ানবা যথলশিঃছ মনিংগা
 লোয়ননা ভাকউ।

৬। মৃগাণী ভোজান-ভোজানবা মখলশিংগী বরমদা নখোয়না
করি খঙবগে ? টসর মৃগাণী করহা এসিড ব্রাওবগে ?

৭। খুশেযনী বশিঃ হাব্বরগা নখোব্বনা করিবু খতনবগে ?
শান্দারু ডাকউ।

୩। ନାହିଲୋକ ଅଗ୍ନି ଦେବୀନୀ ବରଦଳା ଅନ୍ତୋକା ଇବ ।

৯। খাটুগী মশিং হান্নবসি করিনো ? সনা অমহং নুশানী
মশিংমিঃ অসি করি থবক্তা খীজিন্নবগে ?

২ তম পক্ষ

কি লাগৎপগী খৌণ্ড

মথক্তা পমল্লিবা মশিংলিং অসি মওং করা খোক্তা লেম-শারবা মতুংনা কি ওইনা লাগৎলি। মরু ওইনা লশিংগী লং (লাজম) অসি মক কি ওইত্রিঙেগী মমাংনা মওং করাখা লেম-শাই। মরু ওইবা খৌণ্ড খরা মখাংগী পেরি।

লং ফুৎপা (Stewing):— কি জানবা লংলিং অসি বার্না বৈদা ফুৎকদবনি। অহুগী মতুংনা চাক মেৎকদবনি। অহানবদা লং অহুগী মওং য়েংলগা মতুংগা চানবা পাত্ত লেমগদবনি। মরমদি লং অহুনা য়াংলবদি অচোবা পাত্ত অমদা ফুৎকনি অহুগা য়ামদবা লং ওইরগন অপিকপা পাত্তদা ফুৎকনি। ফুৎকদোরিবা পাত্ত অহুগী তংখার য়োবা কাওবা জোং হাপকনি অমসুং মথুং খুমজিন-চুনা ফুৎকনি। অয়াংনা লং ওইরবদি হারৈলিং অহু অমগা অমগা লোশিন্নচুনা মতুং তাশিন্নগা ফুৎকনি। অহুগা য়ামদবা লং ওইরগনা লংখাইলিং অহু অমগা অমগা লোশিন্নচুনা ফুৎকনি। লংলিং অহুনা জোংনা তাউচুনা লৈরিবা মঠে লং অহু মুস্তি হায়বা খঙগান। 'মুস্তি' লংদি মথক্তা লুপখিগনি। হেক লুপখিগা লংলিং অহু মুস্তি হায়চুনা হাংদোকলোইদবনি। খুতুপ অমরোম খাংবা অমানবা নাটচ অমনা লুপলবা লংলিং অহু মথক-মথা ওমগদবনি। অমুস্তা মিনিট ২০ লোম ভোরবা মতুংনা লংলিং অহু মৈথক্তগী খাংখগদবনি।

লং শূবা (Bleaching) :— অপৌবা লং ওইরবদি ফুল্লবন্তু জৈলিংদা শূদোকপা রাই । লং শূবা হারবসি লংগে মশাদু মন্তুং থীৎনা জৈলিং চোংহনবনি । মসি ওইনবগীমমক অহানবা কান নক্তগা উপাক অমগী মমকতা লং অত্র থরগা লংয়েইনো ফুটুনা শূগদবনি । অম্মুয়া শূববা লংলিং অত্র জৈলিংদা খাদববা ভাউরবদি মুস্তি হারবা থঙগনি । নৌংখিনা মুস্তব লংদি নৌংখিনা জৈলিং চূপকনি অমন্তুং জৈলিংদা লুপকনি ।

মুস্তবা লংলিং অত্র মুরিৎ ৪/৫ জৈলিংদা ভিঙুটুনা থমগদবনি । অচুগী মন্তুংদা লংলিং অত্র তুখা সাবোন হাপুনা নৌংখিনা শূদোকদবনি । অম্মুয়া শূদোকবা লংলিং অসি হৌজিক্তি চনাং বেৎনবগীমমক শেম-শাবা রাই ।

অসি নস্তবা লং শূবগী মঙং কয়ান্ত লৈ । লম্বী লাকপা অমন্তুং ত্রিচিং পাউডর শীজিগুটুনা লং শূবা রাই । কল লং অমন্তুং কি অয়াবা ত্রিচিং পাউডরনা শূবা ভাঙনি । মগোইহিদ্দাক মনাগী মদি অসিন্ত লং শূবগী করবা পোৎলক অমনি ।

চনাং মেৎপা (Sizing) :— শূবা, ভিঙবা, ফুৎপসচিংবা লোটেববা লংলিং অত্র লংচাক চাকপা রাই । লংলিং অচুগী মপাকল কন্নবগীমমক লং মথল অচুগা চানবা চনাং বেৎকদবনি । চনাং ওইবা রাবা পোৎলিংদি চাক, কবোক অকাবা, মোইডা, সাগুদানা হুগজাক, চেংপাক, আলু, শৈজাক মঠৈ অসিনচিংবা অসিনি ।

মন্তর ১০ দগী ৪০ কাওববু অপৌবা লং হারনা থঙনৈ । অসিগুয়া অপৌবা লংদা চনাং বেৎকে হারববদি লং কিলোগ্রাম

নম্বা চেং গ্রাম ২৫০ না মেৎকনি। নম্বা ৬৯ অম্মং ৬০ দনী
হেনববু অকুমা লং হায়না থঙনৈ। অকুমা লংসীদমজ্জি লং
কিলোগ্রাম অম্মা চেং গ্রাম ১২৫ না মেৎকনবনি। চনাং ওইবা
দ্বাৰা অটৈ পোৎলকলিংসু চাং অসিনা শীজিন্নগনি।

চাক মেৎপা লং হা ভৌন চীকহলোই হায়ববনি নুশিল (Copper
Sulphate) হাপকনি অশাৰা মত্তমগীমজ্জি থুং, চোক, (খোড়ি-
হাটি) অসিনচিংবা হাপকনি। চনাং মেৎপা মত্তমদা শুম্ম শীজিন্ন-
বসু দ্বাৰা কামবা ফংই। শুম্মগী শক্করা লংলিং অহু কংলবা
মত্তমদা নপলিন্নদে।

চনাং মেৎপগী মত্তং কাম্মক্কম লৈ। ঐখোয়গী লৈবাক্তা
চেনবা চনাং মেৎপগী মত্তংলিংদি :- (ক) লংগা চাক মপুংগা
ভিন্ননা মেৎপা, (খ) অকুংবা কি অম্মা চাক অহু য়োমলগা থুংনা
নোইছুনা চনাং লোরগা মেৎপা অসিনি। মত্তং অম্মি অসিনী
মম্মংদা অকোনবগী অসিনা কবা হেল্লি।

অমেৎপা লংলিং অহু হারৈ অম্মমদা লোৎলগা হারৈলিং
অহুগী মম্মংদা থুৎপ অম্মোম লাংবা ৩" না কোনবা চৈ অসিনা
থক-খা লেংলিন্নগনি। খা থংবা চৈবু খোঙনা মেৎলগা অম্মং
মথক থংবা চৈবুনা থুংনা পায়রগা লংলিং অহু কংনা শুম্ম-
দবনি। অম্মদা শুম্মলবা লংলিং অসি হেক কৌনোকপা দ্বাৰি।
কৌজিঙেগী মম্মদা অমেৎপা লংলিং অহু কি শুবদৌনা নুং
লজ্জগা উপাত্তী মথক্তা লুগদবনি। মসিবু লং কনবা কোই। অম্মদা
কক্কা লংলিং অসি পৌদা দ্বাৰো কনবনি। পৌদা দ্বাৰা লংলিং

অহু শিলোদ্ধবগীদমত্তা ওয়গী ধুদোল ময়িনা পৌদা পায়রগা
ধুবীগী ধুজিন্না শীক-শীজুন। পুরগা দেৎৎবা ধুৎকী ধুজেননা
হাঠৈগী থা-থংবা শরুত্তা কনগদবনি। পৌদা লং কল্লিবা অসিনী
কাম্বা করামরুন্নৈ। অহানবদা পাঠৈ অসিনা লং বচা তাহলি।
অনিম্বদা লং অহুনা চাক মণুমগা মেৎপা ওইরবদি করিগুদা
লংশিংগী মরুত্তা চাক রাওরমলবন্ত চাকশিং অহু তাথি।

পৌদা কোরিবা লংশিং অহু মণুংখীৎনা কংলবা মত্তমদা
লোকশিনগদবনি। লোকশিনবা মত্তমদা অমুত্তদা লিংচিন্ন
লোকশিল্লাইদবনি। মণুং কা-নবা লং ওইরবদি লংখাই মশীঃ
খত্তনা লোকশিনগদবনি। লংচাক অমদা চাকদবা লংখাইশিঃ
অহু মণুন মণুন শেষহোগদবনি।

লংচাক চাকপা (Bobbin Winding)

লংচাক চাকপা হায়বসি লংচাক্তা লং মেৎশিনববুনি। লংচাক
চাকপা হায়বসি মথল অনি থোকই। মদুদিঃ— (ক) মণুং লংচাক
চাকপা, (খ) মকেগ লংচাক চাকপা।

(ক) মণুং লংচাক চাকপা (Bobbin winding) :—
মণুং লংচাক চাকপা মত্তমদা কোয়চেন চেন্দুনা চাকপা কত্তে।
কোয়চেন চেয়া চাক্তবদি কি হৌবগী থোঙৎকী ভ্রমনা চিং
লকপা মত্তমদা লংচাকশিং অহু কৈনা অমমং বুনা হজৎ-হল্লা
চেনগলি। অহুনা লংচাকপু লেংলিবা পছেও অহুহ তোপ-তোপ

ভাগলি। অটুগা যুংনা লেংবা পজং (খুংনা হোবদা) ওইরগনা
লেংলিবা পজং অটু মথক্লোমদা অটু ম অটু ম কাংখংলকই।
লংচাক চাকপা মত্তমদা মতাইনা হান্না থরা থরদং চাকুগা ময়ান্নদা
লোইলিনগদবনি। অটুগা অভোপ্পা মরম অমনা লংচাকী মতোন
নাক য়েং অটু খুংনী মকৈ অমরোমদং খাতিদবনি। লংচাক চাকপা
মত্তমদা য়ান্না কোপ্পা চাক্লোইদবনি। করিক্তবা কোপ্পা চাক্লবদি
লং অটু হৌকথগলি। লংচাক কলহলগে হায়রবদি মশাদনী
লং অটু জিংনা লাকুবা হোংনগদবনি।

(খ) মফেল লংচাক চাকপা (Pirn winding) :—
কোনগী কি শাবদা জয়বা মফেলগীমক লংচাক চাকপা মত্তমদা
য়ান্না নীংখিনা লংচাকী মথকলোমদগী হোনা চাকথরকদবনি।
অটুগা মতোল্লোমদা লোইলিনগদবনি। লোতশিনবা মত্তমদা
লংচাকী মতোন অটু টু “রোম খাঙ্কুনা থমগদবনি। খাঙ নক্তগা
পাংয়োংদা শীজিন্নবা মফেল লংচাক্তি ময়ুং লংচাকুপ্পা চাকদবনি।

ফি হোবা (Warping)

ফি হোবগী মওং করামরুস লৈ। শাগদোরিবা ইয়োংগী
মওং থেয়বগী মতুং ইয়া ফি হোবগী মওংসু থেয়ে। মরু ওইবা
মওং থরা মখাদা উৎলি।

১। লংদোম ফিহো (Single thread warping) :—
মওং অসি য়ান্না লিরবা ফি হোবগী মওংনি। -মণিপুর অমসুং

বেজলগী নোংপোকখংবা শৰুভদি মঙং অসি হৌজিক কাঙবা চংমরি। কিহো মঙং অসি অশাংবা কিলীমমভদি থুদোং চাদে। মঙং অসিহা হৌবা কিদি দায়বদা গজ ১০ দলী ২৫ দমক শাংই। মঙং অসি ধোইনা থুংলোয়বদি নন্তে অচুবু মঙং অসিহা কংবা কিদি মণ্ডণ দায়না লৈ। ঐথোয়গী মণিপুরদা থাঙগী কিগী দায়বিবসি মঙং অসিগী কিদি।

২। শারং কিহৌ (Cage creel warping) :— কিহৌ মঙং অসিগী কিহৌ কৈরাক অচু শারং মঙং দায়ি। ময়ম অচুনা কিহৌ মঙং অসিবু শারং কিহৌ কোই। শারং মঙং দানবা কিহৌ কৈরাকী দায়কৈ অহমদা লংচাকশিংচু য়ুনা পাল্লি অচুগা ময়ম খংবা দায়কৈদনা কায়ল পাং থমই। অশাংবা কি হৌবগীমমভদি মঙং অসি থুদোং চায়। কায়ল পাংগী শূনা মণুনশিংদা লংশিংগী মচীনশিংচু পায়চুনা চিংই। লংচাকশিং অচুনা লোইপ্রবন্ত অনৌবা লংচাক শিলি। অম্বদনা চিংলবা লংশিং অচু অহাঙবা লম্পাক্তা পুথোকডুনা কোয়বদা (Beam) কোনশীলি। মসিবু কি কোনবা (Beaming) কোই।

৩। উয়ুংচৈগী কিহৌ (Peg warping) :—মসি উয়ুং-চৈদা কি হৌবগী মঙংনি। উয়ুংচৈশিং অচু লৈপাক্তা য়ুদে। মথোয়বু আয়ত মঙং (Rectangular) দানবা উগী মজুগা দাগী কেদ অমদা ৬" মজুগা ৭" লাপ্তা য়ুংই। মদায় দাঙবদা অচৌবা য়োংপীনন্ত উয়ুংচৈ ওইনা পীজিলবা দাই। কিহৌ কৈরাকগী চিংখোকপা লংশিং অচু খৌদিগুনা ভৌই অমন্ত

শাৱঃ কিহো গুহই। বঙঃ অসিনী কান্ধবা হায়ববু অসীকপা লম্বা
পাঞ্জল হাৰনা কি হোবা ৱাই। গজ ২০০ নী কি হোবা পাঞ্জবদি
গজ ১০ লাগবা উয়ু'টৈ ২০ যুংগনি। কি কোনবনী বঙদি শাৱঃ
কিহোগা ৱাই

৪। জিগ-জাগকৌ কিহৌ (Zig-Zag Warping):—
বঙঃ অসি বথকৌ বঙংগা ৱান্না ৱাই। খেয়বা হায়ববু উয়ু'টৈলিং
অহু লৈবাক্তা যুংই। বঙঃ অসি বণিপুৱগী কি শাবলিংনা ৱান্না
খুংলোয়না শীজিলবা উই বঙঃ অসিনীদমক্তা খোইদোকপা
কাৱল পাং লৈতে। বহাকৌ কাৱলদি কিগী অহোবা বচীন্দা
নাটৈ অনি যুংলগা, খোঙচং খুংগী খুংনা য়েতুনা লেমই।

৫। ড্ৰাম কিহৌ (Drum warping):— ড্ৰামৰা কি
ভোবনা থাইদগী হেন্না খুংদোং চাবা হেল্লি। জিগ জাগকুৱা লম
চঙদে। ড্ৰামৰা হোবা কিদি মোংমদা লোইবা ওমহৌজবসু যুংলিং
যুংলানা অকাৱবা খোকহনগনি হায়বনী কবিসু কিনিংতাই লৈতে।
কি হোনবা ড্ৰামগী অকোৱবা (Circumference) অসি
দৱকাৱগী মতং ইয়া অচৌ পিশক থৱদি নাই হায়ববু অয়াথা
মতমদা গজ ৫ না কোল্লি। ড্ৰাম অহুগী ময়ুং থুংবা ১২" য়োংপীনা ১"
লাগা যুংবা য়োংপীগী পয়েং অয়া লৈ। য়োংপীলিং অসি লংজিন
কাজিলবনীমক্তানি। ড্ৰামৰা হোবা কিদি অতৈ বঙংদা ভোবঙৱা
কি অহু খোৱিঙৱা তালিন্দে। হোবা লোইৱবা কি অহু, শাবা
লোইৱবা কিঙৱা ড্ৰামৰা উপাক পাৱা কোম্বুনা লৈ। অনুৱা
লৈৱবা মতমদা কোৱবদা কোনলীলি। ঐখোৱগী লৈবাক্তা

চেন্নিবা ড্রাম মওং অসি অকৈবা ড্রাম (Horizontal Drum)
হান্নবছনি। অসি নতুবা অম্বুংবা ড্রাম (Vertical Drum)
হান্নবছ লৈ। মদু মণিপুরমদি খোইনা উবা কংমে।

২শুবা বাহং পরেং

- ১। লং যুংপা অম্মুং শুবগী মরমদা শন্দোকা ভাকউ।
 - ২। চনাং মেংপা হান্নবসি করিনো? চনাং মেংপা মওং করা
শুবগে?
 - ৩। চনাং ওইবা য়াবা পোং খরগী মসিং ইম্বু। অকুগ্লা অমদি
অপৌবা লংদা চঙগদবা চনাংগী চাং ভাকউ।
 - ৪। লংচাক চাকপগী মওং করা শুবগে? শন্দোকা ভাকউ।
 - ৫। কি হোবগী মওং করা শুবগে? মখোরগী মসিং হান্নবু।
অভেনবা কিগীদমজ্ঞা করম্বা কিহোনা খুদোং চাবগে?
 - ৬। উম্মুংচৈগী কিহোংগা জিগ-জাগকী কিহোংগা করি খেমবগে?
মখোর অনিগী কারবা করিনো?
 - ৭। ড্রামদা কি হোবগী মরমদা করি খঙবগে? ড্রাম মখল করা
শুবগে অম্মুং ঐখোরগী লৈবাক্তা করম্বা মওং চেন্নবগে?
-

কি হোবদা চেকশিনগদবা (Precaution about warping)

কি হোবা মতমদা জ্রম ১১রক ওলগা কিশা অশাংবা মশীং ওনগদবদা করিগুয়া কাউবদগী, অতৈ খোঙচৎনা ১১রক ওনগদগা খোঙচৎ অমখক্তি ১০ তমক ওলগদি খোদৌ অহুবু খোঙচৎ রাংগা কোই। অহুগা করিগুয়া কাউবদগী অতৈ খোঙচৎনা ১১রক ওলগা খোঙচৎ অমখকপুনা ১২রক ওনগদদি খোদৌ অহুবুনা খোঙচৎ হেনবা কোই।

কিহোবা মতমদা খোঙচৎ রাংলবদি অতৈ অশুবা খোঙ-চৎশিং অহুনা জ্রমদা য়েস্তুনা থমগনি। অরাংগা খোঙচৎ অহু লোহুনা কারন কাহুনা লৈগনি অহুগুয়া কারন অহু নীংখিনা থক-খা আনি অহু মফম থঙনা লংচাক অহাংবা অনিনা লোহুনা থমলগা জ্রমগী মলাদা য়ুংলবা হোংগীশিং অহুদগী লংজনি অহু লোখোদগা, কারন মথং মনাও নাইনা লংচাকগী লং অহু লোহুনা লমগা, থক-খাগীদমক লেংহুনা থম্মিবা কারনগী খোঙচৎ চিংলগা খোঙচৎ মপুত কাহনগনি। অহুনা খোঙচৎ মপুত কাহনবা মতমদা জ্রমদগী কোহোকনি। মঙং আনি নজগহু হাঙ্গা চিংখিবা লংজা মশীং চপ মামনা চিংলগা, অরাংগা খোঙচৎশিং অহুগী জ্রমগী রাওন অহু শুনবা চিংলগা ইয়োং মথক্তা মথহু রাই।

করিগুয়া কি হোবদা খোঙচৎ হেরদি অতৈ খোঙচৎ অপুখদি লোইবনি অহুগা অহেনবা খোঙচৎশিং অহুদি জ্রমদা য়েস্তুনা লৈবনি। অহুগুয়া অয়েংগা খোঙচৎশিং অহু নাক-য়েস্তা

ହାସନୀ ସମାଜୀ କାରନ ଲୋହନା ଧରାଧିବା ଧକ-ଧାମୀ କାରନ ଲଂ ଆନି
 ଅଛୁ ଧରା ଧାଂନା ଟିଂଶିନ୍ଦୁନା । ଧରାଗା କକନି । ଅରୋଟିବା ଲଂଶିଂ
 ଅଛୁ ଲଂଗୋନ୍ନା ଲେଗନି । ଅଟ୍ଟଗା ଲୋହିଦବା ଉପବା ସେଂଲିବା ଲଂଶିଂ
 ଅଛୁନା ଉପ ଅଛୁ ଲୋହିନା ଓହୋକ୍ରଗା ହାସା ଲେଧିବା କାରନ ଅଛୁ
 ନୀଂଧିନୀ ଟିଂଶିଂଗା ସନ୍ଧାସନୀ ଲେରିବା କାରନ ସମା । ଅଛୁବା ଧରାଗା
 ସମାଗା କାରନ ଲଂ ଅଟ୍ଟଗା ଧରାଜିଗନି । ଅଟ୍ଟଗା ଅହେନବା ଲଂଶିଂ
 ଅଛୁନା କାଞ୍ଚିନା କକଧଂକନି ।

— — — —

ସମଜେଂ କୋଂପା (Denting)

ସମଜେଂ କୋଂପା ସତସଦା ସମଜେଂ ଅଛୁ ଉୟୁ ଆନିନା ପୁନ-
 ଧତୁନା ଧରାଗା କୋଂକଦବନି । ଲଂଦୋସ ଓଟିରବନି ସମଜେଂ ସନ୍ଧା
 ଅସଦା ଲଂଜା ଆନି ଅସହଂ ଶୁନା ଆନି ଚଢ଼ଗନି । ଅଟ୍ଟଗା ଅକାହିବା
 ଓଟିରଗନା ସମଜେଂ ସନ୍ଧା ଅସଦା ଲଂଜା ସରି ଚଢ଼ଗନି । ଅଛୁବୁ
 ଶୁନା ସନା ଆନିତସକ ଓଟିଗନି । ହାସରିବା ଲଂଜା ଆନି ଆସି
 ସଂ ସନାଓ ଅଛୁନି ।

ଅଛୁଗା ଅତୋଗା ସରବ ଅସନା ସମଜେଂ କୋଂପା ସତସଦା ସୋଢ଼େ
 ସୋଢ଼େକୌ ଲେରିବା ଧୁମକି କିଶି ଅଛୁ ସୋଢ଼େ ହେକ କୋଂପା
 ଲୋହିଦବା ଅୟୁକ ହାସନୀ ସତୋଗୁଆ କିଶିନ୍ଦୁନା ଧରାଗନି । ଅଛୁ
 ସତୁହୁନା ଶୁନାସନୀ ଲଂଶିଂ ଅଛୁ ସମଜେଂ ସନ୍ଧାସନା ପଂକୋନ୍ନା କୋଂ-
 ଶିଗା, କେଂଲିବା ଲଂଜିନାସିଂ ଅଛୁନି କିନ୍ଦନା ଧରାସନି ସଂଜେଂ

অহুগী লংগিঃ অহু নাতোকনি । বরষ অহুনা খোঙচৎ হেক লোই-
বগা লংগী বতোনলিংছু কিহুনা থবগনি ।

লাইজী খোংবা (Picking)

শমজেৎ কোংপা লোইববদা লং রাওরবা কোম্বা (Back Beam) অহু বপানগী কোম্বা হাপকবদা হাপকনি । অহুগা শূনা থরাক অহু নাচল (Jack) দা চাউরাক্স পুন্নগা বহুগী বহুংদা থুংনা লংলজা থিংজিনহুনা কাইদ-কাইদ চিংনা শিতুনা লংখোঙ মোল্লবচিংবা শেবগনি । অহু বতৌহুনা শেবগা খোঙচৎ অবববদা ওইনা খাং খোংকর কৈরা (Front rest) দা নাটৈ, অবগা লোব-
ননা চাং বাল্লনা কিগনি । কিবা বতবদা নাটৈ অহুগা কৈরাগী থুদোল ববিবোর থাপ্পরগা কিহুনা থবগনি

নাটৈসিবা খোঙচৎকী লংগিঃ অহু কিবা লোইরে হারহুনা কারন হেক কাঙগদবা বন্তে । বরষনি ভিলিবা লংগিঃ অহুগী অনোপ-অভিঃ অবহুং নাচনিগী লাকয়েন খোরি পুনবা অহুগা খোঙনেৎ পুবা অবহুং শূনা থরাকলিংগী থক-থা শীংমিং অবহুং নাটৈ অহু চেন্দবদা বরক বরজা পুন্নগদবনি ।

অহুগা অতোম্বা বরষ অবনা নাচনিগী লাকয়েন কিবা বতবদা চাং বাল্লববদীদরক নাচনি অহুগী নাক হেজা পরেং হুংলি । অহুগা অহুংপা মখুন অহুনা টৈ অবববদা নাক-হেজা

লোংশিঙ্গা থমছনা লাকয়েন থোরি অহু কিগনি। অহুগা কিবা লোইয়গা লোংলিবা চৈ অহু শন্তোক্তবনি পুন্নমক অসি লোইবা মতুংবা কারন কাঙগনি। অহুগা উমদা কি হোবা মতমদা থক-থাগী লৈখিবা কারন অহু শন্তোকনি। হায়রিবা কারনগী লং অহু শংলবা মতুংবা মফেনগী লং ফেনগদবনি। কি লাইজি থোংবা অসি কারন কাঙলগা থেংবু রাই নজগা লংনা অহু থেংবু রাই।

ফি শাবগী থোঙ

কনাগুয়া অমনা কি শাবা মতমদা থোঙ অনি লৈগনি।
মত্ৰদি :— (ক) অহানবা থোঙ (Primary motion) অমত্ৰঃ
(খ) অনিশ্তবা থোঙ (Secondary motion) অনিনি। কারন
কাঙবা (Shedding) মফেন ছনবা (Packing) অমত্ৰঃ
থেংজিনবা (Beating) অসিবুনা অহানদগী থোঙ কোই।
অহুগা নাং থাবা (Lett off) অমত্ৰঃ কোনশীনববুনা অনিশ্তবা
থোঙ হায়না থঙনৈ।

(ক) অহানবা থোঙ :—

কারন কাঙবা (Shedding) :— মত্ৰঃ লংলিংবু (warp)
মরজা পাডমেম (Shuttle) চংগা হানবা কাঙলুপ কাঙলুপ
থায়দোকপবু কারন কাঙবা হায়না কোই। মত্ৰঃ অসিবু মৈমৈ
লিংনা থোঙনেং কাঙবা হায়নত্ৰ থঙনৈ। কারন কাঙবগী উদেশ্যদি
মত্ৰঃ লংলিংগী মরজা মফেনগী লংলিং চঙহনবনি।

ସକେଲ ହସବା (Picking) :— କାନ୍ଥ କାଢ଼ବା ହେକ ଲୋଇ-
ସମ୍ପା ସକେଲ ଲଙ୍ଗାକ ଗାଢ଼ରବା ପାଢ଼ଦେବ ଅସମ୍ପା ସଢ଼େନା ସକେଲ ହସବା
ହୋମିନି । କାନ୍ଥ ଅସ୍ତ୍ର କାଢ଼ବା ସକେଲ ଅସ୍ତ୍ରକ ହସମିନି ।
ଇୟୋଙ୍ଗୀ ସଢ଼େ ସେରସମ୍ପା ସଢ଼େ ଇଲା ସକେଲ ହସସମ୍ପା ସଢ଼େ
ସମ୍ପା ସେର । ଖାଢ଼ ଅସ୍ତ୍ର ପାଞ୍ଚ ଇୟୋଙ୍ଗୀ ପାଢ଼ଦେବ ଅସ୍ତ୍ର ଧୁନା
ହସି । ଅସ୍ତ୍ରମ୍ପା କୋମ (Fly shuttle loom) ନାମି ପାଢ଼ଦେବ ଅସ୍ତ୍ର
ପାଢ଼ଦେବ ଓମ୍ପୁ (Shuttle Box) ବା ଗାଢ଼ରବା ସଢ଼ୋଇ (Picker) ମି
ସଢ଼େନା ହସି ।

ସେଞ୍ଜିନବା (Beating) :— ସକେଲ ହସବା ସଢ଼େନା ସକେଲମ୍ପା
ଲଙ୍ଗାକ ଅସ୍ତ୍ର ଅସମ୍ପା ଅସମ୍ପା ନକାମିସମ୍ପା ନକା ସେଞ୍ଜିନି । ସମ୍ପା
ସମ୍ପାକେ (Reep) କୌ ସଢ଼େନା ପାଢ଼ଧୋକଟି । ସି କୁଢ଼ବା ପାସମ୍ପା
ସଢ଼େ ଇଲା ସେଞ୍ଜିନସମ୍ପା ଡାଞ୍ଚ ସେର । ଖାଢ଼ଦା ଧାବା କିମି ସମ୍ପାକେନା
ସେଞ୍ଜିନେ, ସମ୍ପାକେକୌ ସଢ଼େନା ସେରନା ସେଞ୍ଜିନି । ସମ୍ପା ଅସମ୍ପା
କିମି ଖାଢ଼ଦା କୁଢ଼ବା ସେର । ସେରସମ୍ପା ସେଞ୍ଜିନସମ୍ପା, ସମ୍ପା
ସମ୍ପାକେ ଧୋଞ୍ଚ ଅସ୍ତ୍ର ଅସି ଅସା ହେକ ଲୋଇସମ୍ପା ଅସା ଡ଼େସମ୍ପା ।

(ଖ) ଅନିଷ୍ଟବା ସେଞ୍ଜିନ :—

ନାଞ୍ଚ ଧାବା (Let off) :— ସମ୍ପାକେ ପାସମ୍ପା ସେଞ୍ଜିନ
ଅସ୍ତ୍ର ଅସି କାମ-କାମନା ଡେରସମ୍ପା କି ଅସ୍ତ୍ର ନାଞ୍ଚା ସେଞ୍ଜିନକିମି
ଅସମ୍ପା ଅସାବା କିମି ଅସା ସମ୍ପା ନକାମିସମ୍ପା । ଅସାବା
କିମି ଅସା ସମ୍ପା ନକାମିସମ୍ପା କାନ୍ଥ କାଢ଼ବା ଅସମ୍ପା
ସକେଲ ହସବା ନୁଞ୍ଚାଢ଼ିରକେ ଅସ୍ତ୍ର ନକାମି ସକେଲ ସେଞ୍ଜିନ ନାଞ୍ଚା

রাগা বারকনি। মতব অসিনা ইয়োংলী লং পুন্নবক 'লৌখোক্তা
ভিংলিবা কি অছ কোবহন্নগনি। খোঙ: অসিবু নাং খাৰা
(Let off) কোই।

কোনশীনবা (Take up):—নাং খাছনা কোবহন্নবা মনুং
লং অছ কিগোন (Cloth Beam) বা কি কোনশীনবা মতবনা
মথল্লা কোছোরকনি। অখাৰা কি অছনা কিবাল কৈবা (Front
rest) যোগনবা খুদোন ৪/৫ রোম হাংলিঙেদা কিগোন্দা কি
কোনশীনবা ভোকনি অবনুং হং পুন্নবক হান্নগী মভোগুয়া অমুক
লাকশীনগনি।

কোনগী কি খাৰনা পাঙদেব ভোরনা ভাববদি মথানী
মতবশিং অসিননি হান্ননা খৈন্ন।

- ১। পাঙদেব উপুগী ছুং খংবা মমারগা শূনাগা পরেং অবত্তনা
লৈরবা।
- ২। শূনা মমারিংগী মতবগী খংবা কোন্নবা।
- ৩। কারল কাঙবা মতবদা মনুং লংগী মথাংবা শরুকা মথাংবা
শমভেং মথোক্তা শোক্তবা।
- ৪। কারল কাঙবদা মেংথবা হাংলবা।
- ৫। পাঙদেব উপুদা অমোংপা লৈরবা।
- ৬। কারল কাঙবা মপুং কাম্রিঙেদা পাঙদেব হন্নবা।
- ৭। লংচাক্তগী মকেল লং চিংখোকপদা পরবা।
- ৮। পাঙদেবদা অপোরবা লৈরবা।

- ୧୦। ପାଣ୍ଡବେଶ ହେବା ସତ୍ୟବାଦୀ ସମାଜ (Sley) ଅନ୍ତ ଦୁଃଖ ଇହୋଦ୍ଧୂନା
ଧରଣା ।
- ୧୧। ଇହୋଃ ଅନ୍ତ ସବେଶ ସମାଜ ସାମ୍ରାଜ୍ୟ ।
- ୧୨। ପାଣ୍ଡବେଶ ଅନ୍ତ କା ହେଲା ସାମ୍ରାଜ୍ୟ ।

୩୩୩ ବାହ୍ୟ ପରେ

- ୧। କି ଜାଣି ଧୈର୍ଯ୍ୟ କରା ଧୈର୍ଯ୍ୟ ? କି କରନ୍ତି ?
- ୨। ନାଥ ଧାରା କହାବୁ କୌଣସି ? ନାଥ ଧାରା ସତ୍ୟବାଦୀ କି
ଭୌଗବେ ?
- ୩। କାରଣ କାଣ୍ଡବା ବାହ୍ୟସି କରନ୍ତି ? ସି କରନ୍ତି ନିବନ୍ଧନ ?
କାରଣ କାଣ୍ଡବା ସତ୍ୟବାଦୀ କି ଭୌଗବେ ?
- ୪। ସେହିଭାବେ ଅନ୍ତ କୋନସିନବୀ ସତ୍ୟବାଦୀ ଅନ୍ତୋକ୍ତା ଡାକ୍ତା ।
- ୫। ପାଣ୍ଡବେଶ ଡାକ୍ତା ସତ୍ୟବାଦୀ ଅନ୍ତୋକ୍ତା ଡାକ୍ତା ।

ଉତ୍ତମା ମନ୍ଦୁମ

କି ଶାସନୀ ଖୁଲାଇଲିଂ (Weaving Equipments)

କି ଶାସନୀ ନବକ ଖୁଲାଇ କରାମରୁମ ଚଢ଼େ । ଖୁଲାଇଲିଂ ଅସି ଉଡ଼ାଏ କମବନା (Essential) ଅସାସନି । କି ଶାସନା ଖୁଲାଇ-
ନବକ ନବକ ନବକ ଚଢ଼େ, ଖାଉଅବୁ ଶାସା ଖୁଲାଇ ଧରୁ ଚଢ଼େ ।
ଇୟୋଂ ନବକ ଧେରବଣି ନବୁଂଇଲା ଖୁଲାଇଲିଂ ଅସି କାଉରୁମ ଅବୁ
ଧୋକା ଧାସନୋକପା ଶାସି ନବୁଂଃ— (କ) ଖାଉ ଇୟୋଂନୀ ଖୁ-
ଲାଇଲିଂ (ଖ) ପାଂ ଇୟୋଂନୀ ଖୁଲାଇଲିଂ ଅବୁଂ (ଗ) କୋନା
ଖୁଲାଇଲିଂ ଅସିନି ।

ଖାଉ ଇୟୋଂନୀ ଖୁଲାଇଲିଂ (Equipments for Loin Loom)

ଜନମ :— ଜନମଣି ଅଡୋମା ନବିଂ ଅବନା ଖାଉନବୁ କୋଈ ।
ଅସି ଶଉରା ଶାସନି ।

ଧୋଂଘାଂଘ :— ଅସି ଖାଉଣି କି ଶାସା ନବନା ଧୋଡନା କାଓ-
ଛୁନା ବକଟାଂଗି ଡାକ୍ତୋ ଓଇନବା ନୀତିନି । ଖାଉଣି କି ଶାସା ନବନା
କିଶା ଚଢ଼ବା ଚଢ଼ବା ଧାସନିବସି ଧୋଂଘାଂଘନି । ଧୋଂଘାଂଘନା କମ-
ଲାକ ଡିଂମା ବରା କାଓଛୁନା ଶାସନା କିଶା ଚଢ଼େ । କାଓଞ୍ଜନା
କିଶା ଚଢ଼େ ।

উমুংটৈ :— উমুংটৈ, অতোম্মা বনিং অমনা উচুক হারিবা কোই। খোঙনা কাঙগদৌরিবা খোঙখাঙ অঙ কন্ন-কন্ন হাইদ-নবা হারিহনা খোঙখাঙগী বনিং বমাত অনিমজা উচুক অসি মৈচুনা থমই।

কিহৌ কৈরাক :— খাঙগী কি হৌবা বভমদা হারিবিবা কৈরাক অসিদা বমুং কা-ননবা লংচাক অসি অহু পান্দুনা থমই। কৈরাক অতুবা নজবমু কিহৌ কৈরাক্তা লংচাক অনিমং পান্নগা হৌবা হাই কিহৌ কৈরাক অসি হাচেৎনা শাবমু হাই, উ-নমু হাই। বনিদা বধুন হৎকনি, শীংনিৎ লেংগনি।

নাং উতোং :— নাং উতোংগী শীজিন্নকমদি শূনা কাঙ-বদনি। হারিবিবা উতোং অসিদা খুদোয়া নরগা শূনা অহু চিং-থৎকুনা কাঙগনি। অতোম্মা বরম অমনা হারিবিবা উতোং অসি নাটেগা শূনাগা অনিগী ময়্যামদা লৈগদবনি।

শীংখন :— শারিবা কিগী বখজা বয়েক খোকহনগে হার-রবা বভমদা শীংখন শীজিন্নে। শীংখনগা শূনাগা থরদং খেই। শূনাগীদি নাং অবা অমমুং তোং অবা অমুয়া লৈগনি। অহুগা শীংখনগীদি নাং অবা অমমুং তোং বশীংদি বয়েক অহুগী মতুংইয়া লৈগনি। অহুনা শূনাগা শীংখনগা বখক মায়রবমু শীজিন্নবগী বও দি খেই।

পাঙদেম :— পাঙদেম বখল রাবই। অহুবু শীজিন্নকমদি অমভনি। বখোয়গী বখৌদি বকেল লং হনবনি। খাঙ ইয়েং

অমন্তঃ পাং ইয়োং শাবনা শীজিরিবা পাঙদেমদি বখল অম-
মবতনি । মখোরবু মৈঠৈ পাঙদেম হায়না থঙটৈ । পাঙদেম
বখল অসি মশানা কোন্নরক্তবা মপোং অনিথক লৈ । মজুদি :—
(ক) লংচাক লেংনবা পজোং অমন্তঃ (খ) পজোং অমন্তঃ কানবা
পাঙদেম মনাকোংনা লেংলিবা পজু অসিনি । হায়রিবা শরুক
অসি অসি হায়রিবা পাঙদেম অসিবু মপুং কাহরি । পাঙদেম
বখল অসি শাবা হায়া উলিংনি লাইবিনাক, উখাঙ, কংগ্রাইবী,
মৈজুগী, তাইরেল নাকুগী, খেউ অসিনচিংবা অসিনি ।

শূনা চৈ :— শূনা চৈনী অতোগ্লা মরিং অবনা শীং হায়নর
কোই । খাঙগী কি শাবনা কায়ন অমন্তঃ নাং-ভোং অসি অজুগী
মরক্তা লৈরিবা শূনা অজু নান্ধখিলমবা চৈ অসিনা য়েজুনা
থমই ।

কৈরা অমন্তঃ কাবন খৌরি :— খাঙগী কি শাবনী-
দমকতা অহুংপা উখোং অনিথক চঙগনি । উখোং অসি অসি
তোঙারা বৃংবন্ত রাই নক্তগা বুখনী নক্তগা শজোরনী উখোংনা হুংপন্ত
রাই । অহুংপা উখোং অসি অজুনা অমানবা উ নক্তগা বা অমা
লেংলিগি । মসিবু কৈরা কোই । কৈরা অসিদনী শাংবা মায়বা
খৌরী কোজোই অনিথক হান্ধুনা থমই, অমন্তঃ মসিবুনা কাবন
খৌরী কোই ।

সজু :— কি শাবনা মরায় ওইনা লিংনা সজু ১ চঙগনি । মসিনী
খৌদি মজুং লংলিংবু মচা ভানবা হাডোকপনি । নাং খায়বা
মজুং খুদিংগী সজু অসিনা মজুং লংবু নান্ধুনা মচা ভানগনি ।

ভয়ং :— খাঙলী অমন্তং পাং ইয়োগী কিশিঃনা খল্লরবা শূনা অহু অমুক হমা রেংলিন্দুনা থরবা খুংলাই অসি শীজিঠৈ।
রেংলিবা শূনা অহু অমুক হমা কোনথোজুনা শীজিন্নবহু রাই।

শীংকাপ :— শীংকাপ হারবসি উনা নল্লগা হানা শাবা
কি হরাক পাকথোহরবা খুংলাই অমনি। খাঙ অমন্তং পাং ইয়োগী
কি শাবদনি হাগী শীংকাপ শীজিন্নগনি।

ভরেঙ :— ভরেঙ মথল হানই অহুবু মথোদি চপ য়াঠৈ।
ভরেঙলী মথোদি কি শানবা মন্তং অমন্তং মকেলগী লং চাকপদা
শীজিঠৈ। চাকদোরিবা লংখাটেলিং হাপ্রবা শরুক অহুবুনা ভরেঙ
মশা কোই। ভরেঙ মশা অসি অকৈবা অমন্তং অমুংবা হারহুনা
মথল অসি থোকট।

কাটি :— কাটি হারবসি লং নল্লগা কি চপ্পবা খুংলাইনি।
কি শাবা লোইরগা মতু চোষা লংশিং অমন্তং শাবা লোইরবা
কিশিং চপ্পদা কাটি শীজিঠৈ।

শিঙ্ক :— কি শাবদা চঙবা অকুন্না খুংলাই পুন্নমক
শিঙ্কু হাপকনি অমন্তং মতম চুন্নদা কি শারিবা মীলী মনাত্তা
থরগনি।

লংটৈ চৈ :— লংটৈ চৈ হারবসি উনা শাবা খুংলাই মথল
অমনি। কি শানবা লং শূবদা খুংলাই অসিনী মতেং চঙই।

তেম :— খাঙ ইয়োগী কি শাবদা মসিনা শমজেকী থবক
ভোই। তেম হারবসি উনা শাবা খুংলাই মথল অমনি। মকেল

লং খেংজিনগদবা মচেক অহুদি দায়া পায় অহুগা অতোয়া
মচেক অহুদি দায়।

৪শুবা বাহংপরেং

- ১। কি শাবদা চঙলিবা খুংলাইশিংসি কাঙলুপ করা শুবগে ?
করি করিনো ? খাঙ ইয়োগী কি শাবদা চঙবা খুংলাই
খরগী মসিং হায়হু।
- ২। খোঙখাঙ অমহং উমুংচৈগী মরমদা শন্দোয়া ইয়ু।
- ৩। শীংখনগী মরমদা করি খঙবগে ? শূনাগা শীংখনগা করি
খেয়বগে ?
- ৪। পাঙদেমগী মরমদা নখোয়নাঙ করি খঙবগে ? মসিগী
শীজিরকম করিনো ? পাঙদেম শাবা দাবা উ খরগী মসিং
হায়হু।
- ৫। কৈরা অমহং কাবন খোয়োগী মরমদা করি খঙবগে ? করম
করখা মকমদা কৈরা শেবা দাবগে ?
- ৬ অহমদংগী মরমদা ইয়ু :— (ক) ডমং, (খ) শীংকাপ,
(গ) শূনা চৈ, (ঘ) কাটি, (ঙ) লংই চৈ ।

পাং ইয়োংগী থুংলাইলিং

(Equipments for Manipuri Loom)

পাং ইয়োংগী কি শাবনা মখাগী থুংলাইলিং অসি চঙই। থুংলাই থরদি খাও কি শাবনা চঙখিবলিং অহুগা খোইনা থেমনে। কি শাগদৌরিবা পাং ইয়োং মশামক্তি মখাদা শনং হোন্না ভান্নকখিগনি। ময়ম অহুনা মকম অসিলা ইয়োংগী শনং হোন্না মঙংদি পস্ত্রে।

পাঙদেম :— খাও ইয়োংগী কি শাবনা শীজিন্নবা পাঙদেমদগী পাং ইয়োংগী কি শাবনা শীজিন্নবা পাঙদেমা থরদং শীকপা হেল্লি। লং কুয়া পৌবগী মতুং ইয়া পাঙদেম মখল অহম, থোন্না খায়দোকই। মখোবলি পাক-চ'উবা মখাদা শীরি :—

নম্বর	অশাংবা	অপাকপা	অখাৰা	শীজিন্নকম
১	১১"—১২"	১১"	১১"	অশৌবা লংগীদমক্তা
২	১২"—১০৩"	১১"	১১"	ময়াম অহম লংগীদমক্তা
৩	১২"—১০"	১১"	১১"	অকুয়া লংগীদমক্তা

মখক্তা উংলিবা পাঙদেম মখল ৩ অসি মনাকোং ২ হুংকনি। মনাকোং অমলা পাঙদেমদগী ময়াম চপ চানা য়েংখংবা নাক্তা হুংকনি। অহুগা অতোপ্লা মখুন অমম লংচাক লেংকম ময়োংকী য়েংখংবা মচীদা হুংকনি। হুংলিবা মখুন অসি ময়ামদগীনা লংচাক্তগী লং চিংখোন্নিবনি। অহুগা ময়োংকী মচীদা হুংলিবা

অহুনা লংচাক পুরিবা ময়োৎ অহু পলিং অমা খিঃজিন্নগ
কাভিন্নবনি । হায়রিবা পাঙদেমলিংগী মঙং মতৌ অসি কিশাব
মীলিংনা মুন্না খঙদোকদবনি । ময়মদি পাঙদেম অবা লৈরে
হায়হুনা হেক শীজিন্নবা মাদে । লংগী কুন্না পোবনী মতুং ইম
পাঙদেম মলক খনগদবনি ।

তমং :— ম'স খাঙ হয়োংদা শীজিন্নখিবা তমং অহুংকি ।
পাং ইয়োংগী শূনা খনবা মতমদা হায়রিবা তমং অহুনা শূনাগী ল'
অহু মরাং কায়না অমসুং পুন্দমা লাক্‌বগীদমক য়েংশিন্দুনা
খমই । শূনা খনবা মতমদা তমং অহুগী ময়ামদা পাল্লিবা খুং-
পায়কম অহু শক্তে'রগা অশাংব শীঃবিৎ অমা লে'শিন্দুনা খমই ।
অহুগী তুংদা তমংদগী শূনা মচীল লৌহুনা ময়ুংগী তিংলিবা
লংজাশিং লৌহুনা শূনা খনগদবনি । অহুগ ফি শাবা লোইরগস্ত
অমুক শূনা অহু চামগুস্তা তমং অহুদা য়েংশিনগদবনি ।

কোচি :— কোচি হায়বসি ম'তুনা শাবা লং কোৎনবা
খুংলাই মবল অমনি । পাং ইয়োংগী ফি মৌবা মতমদা লংজা
খুদিংগী শমজ়েং ময়া অমমদা হায়রিবা কোচি অসিনা কোৎশিল্লি
শূনা উপাক :— খুংলায় অসি পাং ইয়োংগী শূনা খনবা
মতমদা শীজিন্নে । তমংদগী শূনাগী লং অহুনা ময়ুংগী লংজা
অমগা শূনা অমগা লোনরকপদা শূনা লং অহু অকৌ-অচোন নাই-
দনবগীদমক্তা শূনা উপাক অসি শীজিন্নে ।

কোননবা :—ময়ুংগী লং অমসুং শাবা ফি কোনশিন্নবগীদমক্তা
কোননবা শীজিন্নে । কোননবগী অয়োইবা মচীন্দা হং লাক্‌বা মখুল
অনি অনি হুংলি ।

উম্মংটৈঃ— খাঙ ইয়োংগী ভৌবঙমা পাং ইয়োংগী কি শাবদনু উম্মংটৈ শীজিগৈ। পাং ইয়োংগীদি বকু ওইনা ফি হৌবা অম্মং মম্মং লং কোনশীনবা মতবদা উম্মংটৈ চঙই।

নাটৈঃ— পাং ইয়োংগী কি শাবদা নাটৈগী মতবদা লৈ। বকু ওইনা শূনা খনবা মতবদা নাটৈ চঙই। পাং ইয়োংগী কি হৌবা মতবদনু নাটৈ চঙই।

শীংমিংঃ— শী মিং হায়বসি উনা নক্তপা মানা শাবা অগীঞা নাটৈ মথল অমনি। মসি শীজিন্নিবিবসি শূনাবু পুন্নিবা নাটৈলিং অদ্দনী মথক্তা শূনা মথং মনাও নাইনা য়েংতুনা লৈ-নবনি। অদ্দনা থক থংবা নাটৈগী মথক্তা অম্মং থা থংবা নাটৈগী, মথাদা শীংমিং শীজিগৈ। অসিনা নক্তনা লাইজি থোংলবা কিনা কোননবদা কোনবা হৌবা মতবদনু শীংমিং শীজিগৈ।

শীংকাপঃ— খাঙ ইয়োংগী কি শাবদা শীজিন্নিবিবসি শীং-কাপকা থোইনা থেগ্গদে। অদ্দবু উনা শাবা অকবা অম্মং অকনবা মংগী শীংকাপনু লৈ। মথোয়লিং অদ্দ পাং ইয়োংগী কি শাবদা থোইনা শীজিন্নদে। কি শাবদা শীংকাপ শীজিন্ন-বিবসি বকু ওইনা শাবদা কিলিং অদ্দ শুপলিন্গনবনি। কন্নিক্কা শুপলিন্গনবনি মম্মং লংলিংনু চপলিন্গনুনা শবজেন্গ ময়া অদ্দ চীকশিগৈ।

নাওনথোকঃ— নাওনথোক হায়বসি উগী নক্তপা মামী ওইবা মাই। নাওনথোকতা লাকয়েন ধৌরী অসি য়েংলি। অদ্দনা নাং

কাঙবা মত্তমদা নাওনথোক অহু থরো থরো জনগনি । মথল অসি
নন্তবা নাওনথোকহু লৈ । মত্তবুনা নাওনথোক অকাংবা হাঙ্গনা
খঙনৈ । শূনা থরাক মরি সুরবা মত্তমদা নাওনথোক অকাংবসি
শীজিগৈ ।

খোঙনেং :— শূনা থরাক অসি পানবা মত্তমদা খোঙনেং
অসি শীজিগনি । খোঙনেং অসি উনা নজ্জগা হোংনা শাবা
রাই । খোঙনেংকী মত্তোন অসিদা মথুল অমমম হুংকনি । অহু-
ঙবা অহুংপা মথুল অহুদা খোঙনেং খোরী কিগদবনি । শূনা
থরাক মরি পানবা মত্তমদা খোঙনেং মথল অমগা শীজিগৈ ।
মথল অসিবুনা খোঙনেং খুদিংগী মকোক্তা মথুল অমমম হুংলি ।
অহুংপা মথুলশিং অহুদা হাচেংনা মতুম ভাবা পীক্তকা জেংলগা
নজ্জগা হোংকী ভাৱানা লেংশিনগদবনি । অহুগা খোঙনেং খোরী
পানবগীদমক্তহু খোঙনেংকী মত্তোনহাইদা মথুল অমমম হুংলি ।

শমজেং :— পাং ইয়োংগী কি শাবদা মক্কা ওইনা বাগী
শমজেং শীজিগৈ । মকেল লংশিং থেংজিন্নবগীদমক্তা শমজেং
শীজিন্নবিবনি । শাগখোরিবা কিশী মজুংইয়া শমজেংকী রাচন
অমমম শাংবা থেগৈ । তেজবহু শাংলবহু পাং ইয়োংগী শমজেং
খুদিংমক অপাবা বা নজ্জগা হেংখোন মথোক পান্নি ।

মথক্তা পনগ্রিবা খুংলাই থরা অসিদ নন্তনা পাং ইয়োংগী কি
শাবদা খুংলাই কয়ামকম অমমম চঙই । মখোরশিং অহুদি লংইগৈটে,
চনাং কহী, মজু, কিশেম-কান, তরেঙ, অসিনচিংবা অসিনি ।

মখোরশিং অসি খাঙ ইয়োগীনা শীজিরখিবহুগা খোইনা খেমদে
ভায়হুনা মতাং অসিদা পন্তে ।

৫শুবা বাহংপরেং

- ১। পাং ইয়োগী কি শাবদা শীজিরবা পাঙদেবনী মরমদা করি
খঙবগে? পাঙদেব মখল অসি খাঙ ইয়োগীনা খেমদা?
- ২। তমং অমতং কোচিলী শীজিরকমলী মরমদা শন্দোকা ইয়ু।
- ৩। শূমা উপাকী কারবা করিনো?
- ৪। পাং ইয়োগী কি শাবদা, কবম করবা মকমদা শীংমিৎ
চঙবগে?
- ৫। শীংকাপ শীজিরজগা করদা শমভেতা অকারবা শীবগে?
- ৬। নাওনখোক মখল করা শুবগে? শন্দোকা ডাকউ।
- ৭। পাং ইয়োগী খোঙলেং মখল করা শীজিরবা খাবগে?
শন্দোকা ডাকউ।

কোমগী খুংলাইশিং

(Equipment for Fly Shuttle Loom)

পাং ইয়োগী ভৌবঙরা কোলা কি শাবদা খুংলাই করা-
মরম চঙই। মখোরশিং অঙী মগুংদা তরেঙ, লংরৈট্টে, লছু,
কাটি, শিল্লুকুবা খরদি মখল পনজিবা মতাং অহুগা খোইনা খেমবা
লৈভে। মরম অহুনা মতাং অসিদা মখোরশী মরমদা শন্দোকা
ডাক্তে।

শমজেৎ :— কোননী কি শাবদা শমজেৎ মখল অনি শীজিঠৈ—হানী অবহুং মোৎকী। মনিপুহমদি হানী শমজেৎমা মকম পুখদা শীজিঠবা হেরি। কি কুঙবা পা-বনী মকুং ইয়া শম-জেৎকী রাচন মখল মখা রাজা খারদোকই।

১। নহর ১০ নী শমজেতি ইকিদা ৫ লৈগনি।

২। " ২০ " " " ১০ "

৩। " ৩০ " " " ১৫ "

৪। " ৪০ " " " ২০ "

৫। " ৫০ " " " ২৫ "

৬। " ৬০ " " " ৩০ "

৭। " ৭০ " " " ৩৫ "

৮। " ৮০ " " " ৪০ "

মখতা নীরিবসিদা ঐখোরনা খঙবা ওমলে। মকুদি ইকি ১দা মরা ৩০ লৈমবদি, মরা ৩০ অহুদী লংজা ৬০ লৈ হারবা খঙন-দ্রিবনি। মরম অসিদা শমজেৎকী মরাদা অমমম ওইনা খীর-জবহু ইকিদা খীরগা ইয়ায় লায়দা চঙগদবা কিগী মরাকী রাচন খঙবা ওমলে।

কোননী শমজেতি পাং ইয়োংগীঙমা মকোক পান্দে। মকুদী মখতা শমজেৎকী মরী অহু পাংগী খুংপারকম (Slay Cap) দা কুমকুদা খমই।

লংহন :—লংহন হারবসি শাগদৌরিবা কিনিং অহু অকাইবা কি ওইহনগে হারবা মকমদা শীজিঠৈ। লং কাইবা মকমদা লংখোঙ

ভেঙমা কাইগে হারমবদি লংহন শীতিরৈ। লংহনগী অভোয়া
শীজিরকর অহনা অরেবা। যম্বুং লংচাকশিংবু বকেল লংচাক
ওইনা চাকখোক্তবা লংখাই শাদোকপবা শীজিরৈ।

পাঙদেহ :—কোনগী পাঙদেহ অসি পাং ইয়োং অমন্তং খাঙ
ইয়োংগী পাঙদেহগা মারদে। কোনগী পাঙদেহদি যতোন অনিবা
য়োং ভোয়ী অহুগা লংচাক হাপকর যোং অহুং বকোক যম্বুংবা
স্ত্রিং পায়গা বকেলগী লংচাক অহুবু নাক-য়েতা চপকুমা কার।
কোনগী পাঙদেহ অসি যখল যামত। অনিহন্ত যতুমা যখাদা
চাকা পানবা পাঙদেহন্ত লৈ। যখাদা পাঙদেহ যখল খরা
উৎল

নম্বর।	অশাংবা।	অপাকপা।	অখাবা।	শীজিরকর
১	১২"	১৬"	১"	অকুয়া লংগীদমক্তা
২	১০"	১৬"	১১"	অপোবা লংগীদমক্তা

অকুয়া লংগী কি শাবা যতমবা ১২"গী পাঙদেহ শীজির-
গনি অহুগা অপোবা লংগী কি শাবা যতমবা ১০"গী পাঙদেহ
শীজিরগনি। যরমদি অকুয়া লংগা হায়া পীকুা লংচাক অহু
চাকপা যাই অহুগা লংহু হায়া চলি। যরম অসিনা অকুয়া
লংগা ১২"গী পাঙদেহ শীজিরগদবনি। অহুগা অপোবা লংগা
লংচাক চাকপা যতমবা লং হায়া চন্দে অমন্তং লংচাক অহু হায়া
চাউখোকই। যরম অসিনা অপোবা লংগীদমক্তা ১০"গী পাঙ-
দেহ শীজিরগদবনি।

ମୂନା ଓକମ :—ମୂନା ଓକମ ହାସବସି ଲଙ୍ଗି ମୂନା କିମବା ଓକି ଓକମି । ଓକମ ଅସି ୧୨" ଲାଂଝି, ୧" ପାକି ଅତ୍ରୁଗା ୧" ଧାସ । ଓକମ ଅସିଟି ମଧକ୍ତା ଘୋଂମି ସରି (୫) ସୁଲଗା ମୂନା କିମବସି । ଘୋଂମି ସରି (୫) ଅତ୍ରୁ ଅତ୍ରୁମ୍ମା ରୈଗମି ସତ୍ରୁମି ଓକମମି ସନିଂ ସବାଢନା ୧୩"/୧୩" ଧାରୁଗା ଘୋଂମି ଅସି ରୈଗମି । ଅତ୍ରୁଗା ସେଢିବା ଘୋଂମି ଅସି ଅତ୍ରୁମି ସମୁଂ ଚମା ୫୩"/୫୩" ଲାମ୍ପନା ଅତ୍ରୋମ୍ମା ଘୋଂମି ଅସି ଅମତ୍ରୁ ସୁଗମି । ହାସବସିବା ସଂଂ ଅସି ଶେଷା ଲୋଝିରବା ସତ୍ରୁମ୍ମା ମୂନା କିମବସି ।

ମୂନା :— କୋନମି କି ଲାବନା ମୂନା ସଧନ ଅସି ମିଞ୍ଜିମି । ସତ୍ରୁମି :— (କ) ଲଙ୍ଗି ମୂନା, (ଖ) ଘୋଂମି ମୂନା ଅସିନି । ଲଙ୍ଗି ମୂନାମି ମୂନା ଓକମବା ସୁଲଗା କିବସି । ଲଙ୍ଗି ମୂନା କିବମି ସଂଂ ଅତ୍ରୁମ୍ମା ଓକି । ସତ୍ରୁମି :— (କ) ସଧକ ସଧା ଅସିସକ୍ତା ନାଚନ ସଧୋଢ ଲାନା କିବା, (ଖ) ସଚିନ ଅସନା କିସି କିବା ଅତ୍ରୁଗା ସଚିନ ନାସନା କିସି କିବବା ଅମତ୍ରୁଂ (ଗ) ସଧକ ଧବନା ଡେନବା ଅତ୍ରୁଗା ସଧା ଧବନା ଲାଂବା ଅସିନି । କୋନମି କି ଲାବନା ଘୋଂମି ମୂନାମା ସୁଂଢାଝିବା ହେଲି ।

ମିଞ୍ଜିକାପ :— ମିଞ୍ଜିକାପ ସଧନ ଅସି ଓକି । ସତ୍ରୁମି :— (କ) ହାମି ମିଞ୍ଜିକାପ ଅମତ୍ରୁଂ (ଖ) ଓକି ମିଞ୍ଜିକାପ ଅସିନି । କୋନମି କି ଲାବା ସତ୍ରୁମବା ହାମି ମିଞ୍ଜିକାପ ମିଞ୍ଜିକାପସି ହାଟି ହାସବସି ଓକି ମିଞ୍ଜିକାପ ମିଞ୍ଜିକାପବା ହେମା ମୁଂଢାଝି । ମିଞ୍ଜିକାପ ଧାଚନା ଲାବା କିସି କିସାନ କଢେ । ଅତ୍ରୁମା ନତ୍ରୁମା ମିଞ୍ଜିକାପବା ଚାଂମ୍ମା ଧଢ଼ି । ଅପାବା କିସା ମିଞ୍ଜିକାପ ଧାଂମେ ହାସବସି କିସାମିନି ନାଚନ ୫/୫ ନାକ-ସେଢା

ଢେଲିନ୍ଦୁନା ଧାମଦବନି । ଅଛୁମା ଅଧାବା କିନ୍ନା ଶିଂକାପ ଧାମେ
ହାସବଦି କିନ୍ନାନ୍ଦି ନାଚନ ୨/୨ ଢେଲିନିମା ଧାମଦବନି । ଶିଂକାପ
ଧାବା ସତ୍ତବଦା ଅରାତ-ଅଧୁ ଲେଉଟନା ଧାମଦବନି ।

ଢେଲିବା ବାବେ ପରେ

- ୧ । କୋନି କି ନାବଦା ଶିଂକାପ ନାବଦେବି ମରଦନା ନାବଦେବି ।
- ୨ । ନାବଦା ହାସବଦି କରଦା ଧୁଂଳାହିନୋ ? ସିନା କର କାମବଗେ ?
- ୩ । କୋନି ପାଞ୍ଚଦେବଗା ଗ୍ରାଞ୍ଚ ଅବଦି ପାଞ୍ଚ-ବିହୋଂଗି ପାଞ୍ଚଦେବଗା
କରଦା ସତ୍ତବଦା ଦେବବଗେ ? ଅବଦବଦେବି ହରକଡ଼ ।
- ୪ । ନୁନା ଡକନି ମରଦନା ଅବଦବଦେବି ହରକଡ଼ ।
- ୫ । କୋନି କି ନାବଦା ଶିଂକାପ ନୁନାସିନି ସବଳ ବନାବୋନା
ଧାସବୋକପେ ?
- ୬ । ଶିଂକାପ ସବଳ ଅବଦେବି ଶିଂକାପ ଧାବି ମରଦନା ନାବଦେବି
ଡାକଡ଼ ।

ଉତ୍କଳା ପନ୍ଦ୍ରମ

ଇୟୋଂ (Loom)

ସମାଂଶୈଶୀ ସତ୍ୟତା ପାଞ୍ଚଦେଶ ଛନ୍ଦୁନା ଶାବା ଇୟୋଂ ସଂସ୍ଥା
ଅବା ଲେବାକ ଅସିଦା ଚନ୍ଦନରନ୍ଧ୍ରା । ସତ୍ୟ ଅଞ୍ଚଳି ହୌଜିକ ନୀଞ୍ଜିର-
ରିବା କୋନ ଇୟୋଂ (Fly Shuttle Loom) ଅସି ପୁଂସୋକାଞ୍ଜି ।
ଖୁଂ ୧୭୭୩ ନା ଜୋନ କି (John Key) କୋବା ଇଉରୋପ ସତ୍ୟ
ଅସନା ପାଞ୍ଚଦେଶ ପାନ୍ଦ୍ରୁନା କି ଶାବନୀ ଧୋରାଂ ଅସି ପୁଂସୋକାଞ୍ଜି ।
କି ଶାବନା ଇୟୋଂଞିଂ ଅସି ଚାଉରାଞ୍ଜି । ସଂସ୍ଥା ଅଞ୍ଚଳ ଧୋରାଂ ଧାନ୍-
ନୋକପା ଗାଈ । ସତ୍ୟାଞ୍ଜି :— (କ) ଅରିବା ଇୟୋଂ, (ଖ) ପାଞ୍ଚଦେଶ
ପାଞ୍ଚଦେଶ ଇୟୋଂ ଅସନ୍ତଃ (ଗ) ସେରି ଓଟୋମେଟିକ ଅସିନି ।

ଅରିବା ଇୟୋଂ (Primitive Loom)

ଅରିବା ଇୟୋଂଞି କି ଶାବା ସତ୍ୟତା ପାଞ୍ଚଦେଶ ଅଞ୍ଚଳ ଧୁଂସନା
ହାଞ୍ଜି । ଅରିବା ଇୟୋଂ ସଂସ୍ଥା ଅଞ୍ଚଳ ଶୁଈ । ସତ୍ୟାଞ୍ଜି :— ୧ । ଧାଞ୍ଜି
ଇୟୋଂ, ୨ । କୋନ ଇୟୋଂ ଅସନ୍ତଃ ୩ । ପାଞ୍ଚ-ଇୟୋଂ ଅସିନି ।

ଧାଞ୍ଜି ଇୟୋଂ (Loin Loom) :— ଧାଞ୍ଜି ଇୟୋଂ ହାଞ୍ଜିସି
ଧାଞ୍ଜିସି ଚନ୍ଦ୍ରା ଇୟୋଂ ସଂସ୍ଥାଞି । ଧାଞ୍ଜି ହାଞ୍ଜିସି ଇୟୋଂ ସଂସ୍ଥା ଅସି
ଅଞ୍ଚଳାଞ୍ଜି ଲଂଧାଈ ଅସବୁ ସତ୍ୟ ଓଈଞ୍ଜିଗା ସତ୍ୟାଞ୍ଜି ଧାଞ୍ଜିସି କି ଓଈନା
ଶାବନୀ ସଂସ୍ଥାଞି । ଧାଞ୍ଜି ଇୟୋଂ ଧାଞ୍ଜିସିସତ୍ୟାଞ୍ଜି ଧାଞ୍ଜି ଅଞ୍ଚଳାଞ୍ଜି
ଅସିନି ଅଞ୍ଚଳାଞ୍ଜି ବା ସତ୍ୟାଞ୍ଜି ଧାଞ୍ଜି ଧାଞ୍ଜିସି ଧାଞ୍ଜିସି ଧାଞ୍ଜି ଧାଞ୍ଜି

শেষগনি। কৈরা অসিদ। ফিবন খোরী অসি হুকচিনচনা থমগনি।
 অহুগুখা ফিবন খোরী অহুদ। কা নাইবা অমা বায়া লেংগিন-
 গদবনি। অহুগা খাঙগী সনদনা পূত্রায়দা কা নাইবা অমসু
 কোতুনা থমগনি। মথকী মঃ অসি শেখা লোইরবা মতুংদা
 নাং উতোং, নাংয়েংটৈ, শূনা থলবা শূনাটৈ অহম অসি ভিং-
 গদোরিবা ইয়োগী ময়াদা থমগনি। অহুগা ইয়োগী য়েলোন
 থংবা নাকন্দা লংচাক অসি পানবা ফিহো কৈরাক অমা থমগনি।
 অহুগা নখোয়দা কাউরোটেনবদি শূনাটৈ অহুগী মচীন্দা কামনা
 শূনাগী লং অহু কিচনা থমগদোবানি। অমসুং কারল খুংগী
 লং ময়াদা শূনা অহু লেগদবনি। নাংয়েংটৈনা মতোন্দা, নাং
 উতোংনা ময়াদা অহুগা শূনা থলবা শূনা চৈনা ময়াদা থম-
 গদবনি। হায়রিবা মঃ অসি লোইরগা ময়ুংগীদক লং পীবা
 হোগদবনি।

২। কোন ইয়োগ (Pit Loom) :— ইয়োগ মখল অসি
 য়ায়া খুংলোরদবা মঃনি। ইয়োগী মখোঙশিং অহু লেডন-
 বগীদমক্তা লৈপাক্তা কুংলি অমসুং ফি লাগদোরিবা মী অহু
 লৈপাক্তা কই। কারল কাঙবা গুংডাইনবগীদমক শূনা থরাকী
 মপাদ। অসীকপ। কোন অমা ভোখোকই। মরম অহুগা ইয়োগ
 মখল অসিবু কোম ইয়োগ (Pit Loom) হায়না খঙৈ।
 ইয়োগ মখল অসিদদি ফিগী কোমবা (Cloth Beam) অমসুং
 ময়ুং লংগী কোমবা (Warp Beam) অনিমক রাওই। ইয়োগ
 মখল অসি মখল য়ামদে। অহুগা লায়রবশিংগীদমক্তা য়ায়া

ଧୁନ୍ଦୋ ଚାନ୍ନ । ଝିନ୍ଦୋ ଅସି ସରାକ ନୀକମା, ଅମାବା କି ଧାବବା
ଧୁନ୍ଦୋ ଚାନ୍ନ । ଅନ୍ନବୁ ମୋଥୋକ୍ତି ସାନ୍ନା ଧୁନ୍ନା ଧୋକବନବା ଉନ୍ନେ ।

୭ । ମାଞ୍ଚ-ଝିନ୍ଦୋ (Manipuri Loom) :—ଝିନ୍ଦୋ ସର୍ବଳ
ଅସି କୋସ ଝିନ୍ଦୋକ୍ତିବନି । ସେମବା ହାନ୍ନବୁ କୋସବା କୁସବନବା
ଅସନ୍ନୁଃ ଅକମ ଧୁନ୍ନିନ୍ନା ଧାଂବା ସାନ୍ନବା ଝିନ୍ଦୋ ଅସିନୀ ସାନ୍ନକେ ଧୁନ୍ନିନ୍ନା
ଚାକସେନ (Frame) ହାମଇ । ଅନ୍ନବା ଝିନ୍ଦୋ ସର୍ବଳ ଅସିବୁ ମାଞ୍ଚ-
ଝିନ୍ଦୋ ହାନ୍ନବା ଧନ୍ନେ । ଝିନ୍ଦୋ ସର୍ବଳ ଅସିନୀ କିନୀ କୋସବା
(Cloth Beam) ଅନ୍ନ ସରାକ ଝିନ୍ନା (Front Rest) ନୀ ଲେକସବା
ଲେବା ସରନ୍ନା କି ସାନ୍ନା କୋସନିବବା ସାନ୍ନେ । କି ସାନ୍ନା କୋସ-
ନିରବବି କୋସବା ଅନ୍ନ ଚାଉଥେଲକୁନା କି ଧାବା ମୁଞ୍ଚାଝିନ୍ନେ । ସରମ
ଅନ୍ନବା ଝିନ୍ଦୋ ସର୍ବଳ ଅସିନୀ କି ସାନ୍ନା ଧାବା ସାନ୍ନା ସାନ୍ନା ଅନ୍ନବୁ
ଧାବବା କିନ୍ନିଂ ଅନ୍ନବି ଝିନ୍ନବା କକସବନି ।

ମାଞ୍ଚସେମ ମାଞ୍ଚବନବା ଝିନ୍ଦୋ (Fly Shuttle Loom)

ଝିନ୍ଦୋ ସର୍ବଳ ଅସିବୁ ଝିନ୍ଦୋସନା କୋସ ନନ୍ନମା କୋସଝିନ୍ଦୋ
ହାନ୍ନବା ଧନ୍ନେ । ଝିନ୍ଦୋ ସର୍ବଳ ଅସିନି ମାଞ୍ଚସେମ ଅନ୍ନ ଧୁନ୍ନା ହନ୍ନେ ।
ଧୁନ୍ନିଂ ଧୋରୀନୀ ସନ୍ନେନା ମାଞ୍ଚସେମ ଅନ୍ନ ମାଞ୍ଚସେମ ଉମ୍ମୁ ଅସନୀ
ଉମ୍ମୁ ଅମା ଝିନ୍ନା ସନ୍ନା ଚନ୍ନେ । ସରମ ଅନ୍ନବା ଝିନ୍ଦୋ ସର୍ବଳ ଅସିବୁ
ମାଞ୍ଚସେମ ମାଞ୍ଚବନବା ଝିନ୍ଦୋ (Fly Shuttle Loom) ହାନ୍ନବା

কৌই। ইয়োং মখল অসি কাঙলুপ অসি থোকা থাংদোকই।

(১) লৈপাক্তা য়ংবা (Pit Fly Shuttle Loom) অমন্তঃ

(২) চাকয়েন য়াঙবা (Frame Fly Shuttle Loom)

অসিনি।

১। লৈপাক্তা য়ংবা ইয়োং

(Pit Fly Shuttle Loom)

ইয়োং মখল অসিগী মখোঙ মসিহজু লৈপাক্তা য়ংই। অহুগা কি শাৰিবা অী অহুহু লৈপাক্তা কমই। কোন ইয়োংবা ভৌব-গুয়া ইয়োং মখল অসিগীহু মযাঙনী কোন্নবা (Cloth Beam) মজুগী কে'ন্নবা (Warp Beam), মযাঙ (Sley) পাঙদেহ উপু (Shuttle Box) মচিংবা য়াঙই। থেয়বা হাৰমবু ইয়োং মখল অসি লৈপাক্তা ফুশিনবা ময়দা ভোয়না মকম হোংবদা থুদোং চাদে। ইয়োং মখল অসিহদি ভুংগী কোন্নবা (Warp Beam) অহু লৈমায়গা নকুবা ময়দা লৈপাক্তগী ইশিং মনিল চুপশিদি। ইশিং মনিল চুপশিলব' মতুং লংশিংনা মতম চুপদা যোৰি অমন্তঃ অকুমা লংগী কি শাবদা থুদোং চায়। ময়দ অসিনা অকুমা লংগী কি শাবা মীশিংনা ইয়োং মখল অসিহু য়াৰা পাঠৈ।

২। চাকয়েন য়াঙবা ইয়োং

(Frame-Fly Shuttle Loom)

ইয়োং মখল অসি মখকী অসিহগী থরকং থেঠৈ। মসিদি চাকয়েন য়াঙবা ময়দা থাংদোক-থাংজিন ভৌবা য়াই; অহুহুহু নকুনা কি শাৰিবা অী অহুহু লৈপাক্তা কমদে। মযাঙী ক'কম

ଅଛୁ ଇସ୍ତୋଂ ଅସିବା ସାତୁଇ । ଇସ୍ତୋଂ ସଫଳ ଅସିବା ସଫଳ ସଫା
 ଅସିବା କି ଶାବା ସାତ । ଇସ୍ତୋଂ ସଫଳ ଅସି ଅନୁକ ସମ୍ମା କାଣ୍ଡଲୁପ
 ଅସି ଧୋରା ଧାସ୍ତୋକଟି । ସହୁଦି : — (କ) ସହାତ ସଫଳା ସାନବା
 (Over Hung Sley) ଅନୁହ : (ଖ) ସହାତ ସଫଳା ସାନବା (Under
 Hung Sley) ଅସିନି । ଅହାନବଗୀ ସଫଳ ଅସିନିନି ସହାତ ନକ୍ତମା
 ପାଂ ଅଛୁ ସକ୍ଷମ ହୋଂବା ସାତ । ଅହନା ସାନବା କୁମ୍ଭା, ସହାତ ଓଇବା
 ଅନୁହ ଅପୋବା ଅସିନିଟିଂବା ସଫଳ ହୁନିଂଗୀ କି ଶାବା ସାତ । ଅଛୁମା
 ଅକୋନବଗୀସିନା ସହାତ ନକ୍ତମା ପାଂ ଅଛୁ ସକ୍ଷମ ହୋଂବା ସାନବା ସହାତ
 ଅପୋବା କିମ୍ଭକ ଶାବା ସାତ ।

ଲେପାକ୍ତା ହୁଂବା ଇସ୍ତୋଂ ଟାକୟେନ ସାତବା ଇସ୍ତୋଂ ଧେନବା

ଲେପାକ୍ତା ହୁଂବା ଇସ୍ତୋଂ	ଟାକୟେନ ସାତବା ଇସ୍ତୋଂ
୧ । ଇସ୍ତୋଂ ସଫଳ ଅସି ସଫଳ ହୋତୁଇ ।	୧ । ଇସ୍ତୋଂ ସଫଳ ଅସି ସଫଳ ହୋତୁଇ ।
୨ । କି ଶାବା ସୌମି କକ୍ଷମ ସାତୁଇ । ଅହନା କି ଶାରିବା ସୌ ଅଛୁ ଲେପାକ୍ତା କକ୍ଷମ ।	୨ । କି ଶାବା ସୌମି କକ୍ଷମ ସାତୁଇ ।
୩ । ଇସ୍ତୋଂ ସଫଳ ଅସି ସକ୍ଷମ ହୋଂବା ସାତ ।	୩ । ଇସ୍ତୋଂ ସଫଳ ଅସି ସାଂ- ସୋକ ସାଂଜିନ ଚୌବା ସାତ ।

লৈপাক্তা যুংবা ইয়োং

| চাকরেন রাওবা ইয়োং

৪। ইয়োং মখল অসি অকুয়া
কিগীমমতা খুংবাং চান্ন।

৪। ইয়োং মখল অসি মখল
খুংবাং কি শাবনা খুংবাং
চান্ন।

৫। ইয়োং মখল অসিদি ময়ুং
লংখিংনা লৈপাক্তগী জৈখিং
মনিচ চুপখিলি।

৫। ইয়োং মখল অসিদি ময়ুং
লংখিংনা লৈপাক্তগী জৈখিং
মনিচ চুপখিলি।

সেমি ওটোমেটিক ইয়োং (Semi Automatic Loom)

মখতা, কি শাবনী খোওং অনিগী ময়মবা তাকখিবহু নখোয়না
খোংমজে। কারল কাওবা, মকেল হনবা অমন্তুং খোংভিনববুনা
অহানবনী খোওং অকুগা নাং খাবা ১নং কোনখিনববুনা অনিস্তবা
খোওং হায়না কোখি। অকুগা ইয়োং মখল অসিদি নাং খাবা
১নং কোনখিনবনী খবক্তি মশা মখতা ভোতৈ। ময়ম অকুনা ইয়োং
মখল অসিবু ভংখায় অমা মখতা ভোতবা হায়বদি সেমি ওটো-
মেটিক ইয়োং (Semi Automatic Loom) হায়না খতনৈ। সেমি
ওটোমেটিক ইয়োংখিং অসি মখল য়ামই। মছদি :— হেটরস্লে
(Hattersley), চিটরঞ্জন (Chittaranjan), সেলভেশন
আর্মি (,Salvation Army) অসিনচিংবা।

হেটরস্লে (Hattersley Loom) :— ইয়োং মখল অসি
খুং ১৮৭৬ তা হেটরস্লে কোবা নিপা অহনা পুখোকখিবনি। মসি

বিজুলীনা শাৰা ইয়োং (Power Loom) দ্বন্দ্বী খুংনা শাৰা
 যানবা মঙংকা শেখদোকপনি। ইয়োং অসিগী মচাক অৱাখা
 যোংনা শাৰনি। ইয়োং মখল অসি পোখোক ৱান্না লৈ। চুন্নী
 ইয়োংগী পোখোক্তগী মসিনা শৰুক ৩/৪ হেৰা খোকহরি।

চিটরঞ্জন (Chittaranjan Loom):— ইয়োং মখল
 অসি উগা যোংকা ৱান্নহনা শাৰনি। মসিগী অতোমা মনিং
 অমনা জাপানগী ইয়োং (Japani Loom) ৱান্ননস্থ খঙনৈ।
 মখোয় অসিগী পোখোক্তি চুন্নী ইয়োংগী শৰুক অনিৱোমনি।
 ইয়োং মখল অসি মখল খুদিংগী কি শাৰনা খুংনা চাৱ।

৭ম বাহংপরেং

- ১। ইয়োং মখল কৰা শুবগে? কৰি কৰিনো?
- ২। কোনইয়োং অসি কৰখা চহিদা কনান পুখোকখিবনো?
- ৩। অৱিবা ইয়োং মখল কৰা শুবগে? মখোয়গী মৱমদা
 শন্দোৱা ইয়ু।
- ৪। কোন-ইয়োং মখল কৰা শুবগে? শন্দোৱা ডাকউ।
- ৫। লৈপাক্তা যুংবা ইয়োংগা ৱান্ননস্থ ৱাঙবা ইয়োংগা কৰি
 খেয়মগে?
- ৬। সেৱি ওটোনেট ইয়োং ৱান্ননস্থ ৱাঙবা ইয়োংগা কৰি
 ইয়ু।



